

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

Data sporządzenia karty: 15.11.2017

Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Olej Sandałowy (602099)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Różne. Do zastosowań profesjonalnych/tylko zastosowanie przemysłowe

Zastosowanie odradzane: Wszystkie zastosowania nie wymienione w niniejszym punkcie lub w punkcie 7.3

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: ARTMADE Lipiński Mariusz,
Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

Nr telefonu 501022874

Adres e-mail Osoba odpowiedzialna: zamowienia@artmade.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 501022874 (w godz. od 10-18)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia Ogólne:

Aquatic Chronic 2: Zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie długookresowe, kategoria 2, H411

Skin Irrit. 2: Podrażnienie skóry, kategoria 2, H315

Eye Irrit. 2: Podrażnienie oczu, kategoria 1, H319

2.2. Elementy oznakowania

Wymaga oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit.. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264: Dokładnie umyć po użyciu

P273: Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.)

P280: Nosić rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy

P302 + P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody

P305+P351+P338: W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P391: Zebrać wyciek

P501: Zawartość i / lub pojemniki usuwać zgodnie z przepisami dotyczącymi odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub opakowań i odpadów opakowaniowych

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT / vPvB



3. Skład/informacja o składnikach

Substancja: Nie dotyczy

Mieszanina:






Opis Chemiczny: Olejek Eterychny **Składniki:**

Zgodnie z załącznikiem II (EC) No1907/2006 (punkt 3), produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 66068-84-6 EC: 266-100-3	4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2yl)cyclohexan-1ol: Przepis 1272/2008: Aquatic chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo 	40-<60%
CAS: 28219-60-5 EC:248-907-2	2-methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol Aquatic Acute. 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Niebezpieczeństwo	10-<20%
		








ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol Przepis 1272/2008; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo	4-<7% 
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran Przepis 1272/2008; Aquatic Acute. 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Niebezpieczeństwo	1-<4% 
CAS: 68956-56-9 EC: 273-309-3	Hidrocarburos, subproductos del tratamiento de terpeno Przepis 1272/2008; Aquatic Chronic. 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo	<1% 
CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one Przepis 1272/2008: Acute Tox. 4: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Niebezpieczeństwo	<1% 
CAS: 494-90-6 EC: 207-795-5	Coumarin Przepis 1272/2008: Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo	1-<4% 

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	2-isopropylidene-5-methylcyclohexanone Przepis 1272/2008: Acute Tox. 4: H302-Niebezpieczeństwo	<1% 
CAS: 469-61-4 EC:207-418-4	Alpha-cedrene Przepis 1272/2008: Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H410; Asp Tox. 1: H304 - Niebezpieczeństwo	<1%  
CAS: 11028-42-5 EC: 234-257-7	Cedrene Przepis 1272/2008: Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304- Niebezpieczeństwo	<1%  
CAS: 546-28-1 EC: 208-898-8	[3E-(3α,3β,7β,8αα)]-octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene Przepis 1272/2008: Aquatic Acute 1: H400; Asp Tox. 1: H304 – Niebezpieczeństwo	<1%  

Aby uzyskać więcej informacji na temat zagrożenia substancjami, patrz sekcje 8, 11, 12, 15 i 16.

4. Środki pierwszej pomocy

Objawy wynikające z zatrucia mogą pojawić się po ekspozycji, w związku z tym, w przypadku wątpliwości, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej bezpośredniego kontaktu z produktem chemicznym lub uporczywej dolegliwości, pokazując SDS tego produktu.

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy po wydychaniu: Ten produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla dróg oddechowych, jednak w przypadku wystąpienia objawów zatrucia usunąć uszkodzonego ze strefy narażenia i zapewnić świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza, jeśli objawy nasilą się lub ustępują.

Po styczności ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, przemyć skórę z dużą ilością zimnej wody i neutralnym mydłem. W poważnych przypadkach należy skontaktować się z lekarzem. Jeśli produkt powoduje oparzenia lub zamarzanie, nie należy usuwać odzieży, ponieważ może to pogorszyć zranienie spowodowane

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

uszkodzeniem skóry. Jeśli pęcherze tworzą na skórze, nigdy nie powinny być pęknięte, ponieważ zwiększy to ryzyko infekcji.

Po styczności z okiem: Dokładnie spłukać oczy letnią wodą przez co najmniej 15 minut. Nie pozwól osobie dotkniętej pocierać lub zamknąć oczy. Jeśli osoba poszkodowana używa soczewek kontaktowych, należy je usunąć, jeśli nie są one przyklejone do oczu, ponieważ może to spowodować dalsze uszkodzenia. We wszystkich przypadkach, po czyszczeniu, lekarz powinien być zapoznany jak najszybciej z kartą charakterystyki produktu.

Po spożyciu: Natychmiast poproś o pomoc medyczną, pokazując kartę charakterystyki tego produktu. Nie wywoływać wymiotów, ale jeśli tak się stało, trzymaj głowę w dół, aby uniknąć aspiracji. W przypadku utraty przytomności nie podawać nic doustnie, jeśli nie jest pod nadzorem lekarza. Wypluć usta i gardło, ponieważ mogą one zostać naruszone podczas spożycia. Trzymać poszkodowanego w stanie spoczynku

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Ostre i opóźnione efekty są wskazane w sekcjach 2 i 11

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Jeśli jest to możliwe, użyj proszków gaśniczych z proszkami wielowypentowymi (proszek ABC), alternatywnie użyj gaśnic pianowych lub dwutlenku węgla (CO₂). NINIEJSZYM ZALECA SIĘ NIE używać wody z kranu jako środka gaśniczego.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Jeśli niniejszy produkt jest zaangażowany w pożarze, mogą uwolnić się wysoce toksyczne cząsteczki, które mogą poważnie zagrozić zdrowiu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Używanie odzieży ochronnej i dróg oddechowych. Dostępne powinno być również minimalne wyposażenie ratunkowe (koce gaśnicze, przenośna apteczka, itp.) zgodnie z dyrektywą 89/654/WE

Dodatkowe postanowienia

Działać zgodnie z wewnętrznym planem awaryjnym i kartami informacyjnymi dotyczącymi działań podejmowanych po wypadku lub innych sytuacjach awaryjnych. Zniszcz wszelkie źródła zapłonu. W przypadku pożaru chłodzić pojemniki i zbiorniki na przechowywane produkty do zapalenia, eksplozji lub BLEVE w wyniku wysokiej temperatury. Unikaj rozlania produktów stosowanych do gaszenia ognia w środowisku wodnym.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyizolować przecieki pod warunkiem, że nie istnieje dodatkowe ryzyko dla ludzi wykonujących to zadanie. Ewakuować teren i trzymać się tych bez ochrony. W przypadku potencjalnego kontaktu z rozlanym produktem należy stosować sprzęt ochrony osobistej (patrz rozdział 8). Przede wszystkim zapobiegać tworzeniu się pary powietrza palnych mieszanin, albo poprzez wentylację lub stosowania środka inertyzacji. Zniszcz wszelkie źródła zapłonu. Wyliminuj ładunki elektrostatyczne, łącząc wszystkie przewodzące powierzchnie, na których może powstać elektryczność statyczna, a także zapewnić, że wszystkie powierzchnie są połączone z gruntem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Starać się, by nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. Powiadomić właściwy organ w przypadku narażenia na niebezpieczeństwo dla ogółu społeczeństwa lub środowiska

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zaleca się:

Wyciek zneutralizować za pomocą piasku lub materiałów chłonnych. Przenieść w bezpieczne miejsce. W trosce o zdrowie każdego usuwającego niebezpieczny materiał, zasięgnąć punktu 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dot. odpowiedniego sprzętu podano w sekcji 8.

Informacje dot. dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Zbironiki zamknąć szczelnie. Wycieki i pozostałości, zneutralizować bezpiecznymi metodami (punkt 6). Unikać wycieków z pojemnika. Utrzymywanie porządku i czystości, w których wykorzystywane są materiały niebezpieczne. Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W pełni kontrolować wszelkie źródła zapłonu oraz wietrzyć pomieszczenie podczas oczyszczania. Przewozić z małą prędkością, w celu uniknięcia tworzenia się ładunków elektrostatycznych. Zgodnie z podstawowymi wymaganiami bezpieczeństwa dla urządzeń i systemów określonych w dyrektywie 94/9/EC (ATEX 100) oraz minimalnych wymagań w zakresie ochrony bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w oparciu o kryteria wyboru określone w dyrektywie 1999/92/EC (ATEX 137). Odnośnie warunków i materiałów niebezpiecznych, które należy unikać, sprawdzić punkt 10.

Zalecenia techniczne, w celu zapobiegnięcia ryzyka ergonomicznego i toksykologicznego: Nie jeść oraz nie pić przed procesem mycia rąk, odpowiednimi środkami czystości.

Zalecenia techniczne w celu zapobiegania zagrożeniom środowiska: Ze względu na niebezpieczeństwo tego produktu dla środowiska, zaleca się stosowanie go w obszarach zawierających barierę kontroli zanieczyszczeń w przypadku wycieku, a także mając materiały chłonne w pobliżu.

7.2. **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Temperatura maksymalna 25°C. Unikać źródeł ciepła, promieniowania, elektryczności statycznej i kontaktu z żywnością. W celu uzyskania dalszych informacji, patrz podrozdział 10.5

7.3. Szczegółne zastosowanie końcowe

Wzorować się na instrukcji określonej. Nie posiada specjalnych zaleceń do zastosowania tego wyrobu.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. **Parametry dotyczące kontroli:** Substancje, o najwyższym dopuszczalnym stężeniu, muszą być monitorowane w środowisku pracy. Nie ma limitów ekspozycji zawodowej dla substancji zawartych w produkcie DNEL (Prawonicy)

4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol: Skóra (dł. eksp.) 29,74721667 mg/kg Wdychanie (długa ekspozycja) 52,44903991 mg/m³

3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol: Skóra (dł. eksp.) 0,995416667 mg/kg; Wdychanie (dł. eksp.) 1,755076754 mg/m³

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran: Skóra (dł. Eksp.) 28,85 mg/kg; Wdychanie (długa ekspozycja) 5,29 mg/m³

Hidrocarburos, subproductos del tratamiento de terpeno: Skóra (długa ekspozycja) 0,8 mg/kg; Wdychanie (Długa Ekspozycja) 2,9 mg/m³

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

Coumarin: Skóra (dł. eksp.) 0,79 mg/kg; Wdychanie (długa ekspozycja) 6,78 mg/m³

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one Skóra (kr. eksp.) 1,8 mg/kg; Wdychanie (kr. eksp) 0,525 mg/m³, 1 mg/m³; Skóra (dł. eksp.) 0,61 mg/kg; Wdychanie (dł. eksp) 0,175 mg/m³, 1 mg/m³

DNEL (Ogólna Populacja)

4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol: Spożycie (długa ekspozycja) 29,89595275 mg/kg; Skóra (dł. eksp.) 14,87360833 mg/kg; Wdychanie (Długa Ekspozycja) 12,93357246 mg/m³

3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol: Spożycie (dł. eksp) 1,00039375 mg/kg, Skóra (dł. eksp.) 0,497708333 mg/kg, Wdychanie (dł. eksp) 0,432789855 mg/m³,

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran: Spożycie (dł. Eksp.) 0,75 mg/kg; Skóra (dł. Eksp.) 14,43 mg/kg Wdychanie (długa ekspozycja) 1,3 mg/m³

Hidrocarburos, subproductos del tratamiento de terpeno: Spożycie (dł. eksp.) 0,3 mg/kg; Skóra (dł. eksp.) 0,3 mg/kg; Wdychanie (dł. eksp) 0,7 mg/m³

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one Spożycie: 0,0125 mg/kg (długa ekspozycja); Skóra (długa ekspozycja) 0,305 mg/kg; Wdychanie (Długa Ekspozycja) 0,0435 mg/m³; Spożycie (kr. eksp.) 1,2 mg/kg; Skóra (kr. eksp.) 0,915 mg/kg; Wdychanie (kr. eksp.) 0,131 mg/m³

Coumarin: Spożycie (długa ekspozycja) 0,39 mg/kg; Skóra (dł. eksp.) 0,39 mg/kg; Wdychanie (długa ekspozycja) 1,69 mg/m³

PNEC:

4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol STP 5,2317 mg/L; słodka woda 0,003036 mg/L; Gleba 71,93692704 mg/kg; słona woda 0,0003036 mg/L; Okres: 0,03036 mg/L; Osad (słodka woda) 151,3741099 mg/kg; Osad (woda słona) 151,3741099 mg/kg mg/kg

3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol: STP 6,083 mg/L; słodka woda 0,01177 mg/L; Gleba 278,8859128 mg/kg; słona woda 0,001177 mg/L; Okres 0,1177 mg/L; Osad (słodka woda) 586,8489044 mg/kg; Osad (woda słona) 586,8489044 mg/kg

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran: STP 1 mg/L; słodka woda 0,0044 mg/L; Gleba 0,31 mg/kg; słona woda 0,00044 mg/L; Okres 0,047 mg/L; Osad (słodka woda) 2mg/kg; Spożycie 3,3 g/kg; Osad (woda słona) 0,394 mg/kg

Hidrocarburos, subproductos del tratamiento de terpeno: STP 6,4 mg/L; słodka woda 0,0021 mg/L; Gleba 0,11 mg/kg; słona woda 0,00021 mg/L; Osad (słodka woda) 0,542 mg/kg; Spożycie 13,1g/kg; Osad (Woda słona) 0,0542 mg/kg

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one: STP 2,2 mg/L; słodka woda 0,0022 mg/L; Gleba 0,31 mg/kg; słona woda 0,00022 mg/L; Okresowy 0,00072 mg/L; Osad (słodka woda) 1,72 mg/kg; spożycie 1,1 g/kg; osad (woda słona) 0,345 mg/kg

Coumarin STP 6,4 mg/L; słodka woda 0,019 mg/L; Gleba 0,018 mg/kg; słona woda 0,0019mg/L; Okresowy 0,0142 mg/L; Osad (słodka woda) 0,15 mg/kg; spożycie 30,7 g/kg; Osad (woda słona) 0,015 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy:

Jako środek zapobiegawczy, zaleca się używać podstawowego wyposażenia ochronnego osobistego z oznakowaniem CE odpowiadającemu przepisom dyrektywy 89/686/EC. Aby uzyskać więcej informacji na temat osobistego wyposażenia ochronnego (składowania, użytkowania, czyszczenia, konserwacji, klasy zabezpieczenia,...), należy zapoznać się z ulotką dołączoną przez producenta. Aby uzyskać więcej informacji, patrz podrozdział 7.1.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie są zalecane, których wymaga specyfikacja odnośnie usług zapobiegającym powstawaniu ryzyka zagrożenia w miejscu pracy, ponieważ nie wiadomo, czy firma posiada dodatkowe środki ochrony do swojej dyspozycji.

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

Lotne środki organiczne:

Średnia masa cząsteczkowa: 136,68 g / mol

Średnia ilość węgla: 9,94

V.O.C. gęstość w 20 ° C: 3,69 kg / m³ (3,69g / l)

V.O.C. (Dostawa): 0,39% wagi

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Nie dotyczy

Stan fizyczny w 20 ° C - Ciekły

Kolor: Żółtawy

Wartość graniczna zapachu: Nie dotyczy

Zmienność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym - 306 ° C

Ciśnienie pary w 20 ° C - 3 Pa

Ciśnienie pary w 50 ° C - 15 Pa (0 kPa) Szybkość

parowania w 20 ° C - nie dotyczy

Opis produktu:

Gęstość w 20 ° C - 941-965 kg/m³

Gęstość względna w 20 ° C - 0,941-0,965

Lepkość dynamiczna w 20 ° C - 1,08 cP

Lepkość kinematyczna w 20 ° C - 1,2 Cst

Lepkość kinematyczna w 40 ° C - nie dotyczy

Stężenie: nie dotyczy pH

- nie dotyczy

Gęstość pary w 20 ° C - nie dotyczy

Współczynnik podziału n-octanol/woda w 20 ° C - nie dotyczy

Rozpuszczalność - nie dotyczy

Temperatura rozkładu - nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia - nie dotyczy

Właściwości wybuchowe - nie dotyczy

Właściwości utleniające - nie dotyczy

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy (>60°C)

Palność (ciało stałe, gaz): Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: 204 °C

Dolna granica palności: Niedostępne

Górna granica palności: Niedostępne

9.2. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe - nie dotyczy

Współczynnik załamania światła - 1,46-1,47

10. Stabilność i reaktywność

10.1. **Reaktywność:** Nie oczekuje się niebezpiecznych reakcji, ponieważ produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania. Patrz rozdział 7.

10.2. **Stabilność chemiczna:** w zalecanych warunkach stabilna

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W określonych warunkach nie należy oczekiwać niebezpiecznych reakcji, które prowadzą do nadmiernej temperatury lub ciśnienia.

10.4. Warunki, których należy unikać: Zastosowanie do przetadunku i składowania w temperaturze pokojowej:

Wstrząsy i tarcie - nie dotyczy

W kontakcie z powietrzem - nie dotyczy

Wzrost temperatury - Zachować ostrożność

Światło słoneczne - Zachować Ostrożność Wilgotność

- nie dotyczy

10.5. Materiały niezgodne:

Kwasy - Unikać silnych kwasów

Woda - nie dotyczy

Materiały palne - Unikać bezpośredniego oddziaływania

Materiał Palny - nie dotyczy

Pozostałe - Unikać alkaliów lub silnych zasad

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Patrz podpunkt 10.3, 10.4 oraz 10.5, w celu uzyskania szczegółowych produktów rozkładu. Tlenek węgla i dwutlenek węgla, inne związki organiczne

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Dane eksperymentalne podobne do właściwości toksykologicznych produktu nie są dostępne.

Skutki niebezpieczne dla zdrowia: W przypadku ekspozycji, która jest powtarzalna, długotrąta lub występuje w stężeniach wyższych niż zalecane przez najwyższe dopuszczalne stężenia, mogą doprowadzić do niekorzystnych skutków dla zdrowia w zależności od środków ekspozycji

A: Spożycie (ostre działanie):

- **Ostra toksyczność:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednakże zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne dla konsumpcji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkt 3. - **Żrące/drażniące:** Konsumpcja znacznej dawki może powodować podrażnienie gardła, ból brzucha, nudności i wymioty.

B: Wdychanie (ostre działanie):

- **Ostra toksyczność:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednakże zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne podczas wdychania. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkt 3 - **Żrące/drażniące:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednakże zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne podczas wdychania. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkt 3

C: W kontakcie ze skórą i oczami:

- **Kontakt ze skórą:** Powoduje zapalenie skóry

- **Kontakt z oczami:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednakże zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne dla podanego efektu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkt 3

D: Rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe na rozrodczość

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

- **Rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednakże zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne dla wymienionych skutków. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkt 3 -
- **Mutagenne:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednakże zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne dla wymienionych skutków. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkt 3 -
- **Szkodliwe na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednakże zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne dla wymienionych skutków. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkt 3

E: Wywołujące reakcje uczuleniowe:

- **Oddechowy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednakże zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne ze skutkami uczuleniowymi. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkt 3 -
- **Skórny:** Długotrwały kontakt ze skórą może doprowadzić do reakcji alergicznej lub zapalenia skóry.

F: Działanie toksyczne na narządy - narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednakże zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne podczas wdychania. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkt 3

G: Działanie toksyczne na narządy - wielokrotne narażenie

- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednakże zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne dla wymienionych skutków. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkt 3
- **Skóra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednakże zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne dla wymienionych skutków. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkt 3

H: Ryzyko wdychania: Spożycie znacznej dawki może spowodować uszkodzenie płuc.

Inne informacje: Nie dotyczy

Szczególne informacje toksykologiczne dotyczące substancji:

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:

LD50 doustnie: >2000mg/kg

LD50 skóra: >2000mg/kg

LD50 wdychanie: >20 mg/L (4h)

3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol

LD50 doustnie: 52777mg/kg (szczur)

LD50 skóra: 5700 mg/kg (królik)

LD50 wdychanie: >20 mg/L (4h)

2-methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol

LD50 doustnie: >2000mg/kg

LD50 skóra: >2000 mg/kg

LD50 wdychanie: >5 mg/L (4h)

4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2yl)cyclohexan-1ol

LD50 doustnie: >2000mg/kg

LD50 skóra: >2000 mg/kg

LD50 wdychanie: >20 mg/L

Hidrocarburos, subproductos del tratamiento de terpeno

LD50 doustnie: >2000mg/kg

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

LD50 skóra: >2000 mg/kg
LD50 wdychanie: >20 mg/L

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

LD50 doustnie: 1000mg/kg (szczur)
LD50 skóra: >2000 mg/kg
LD50 wdychanie: >5 mg/L (4h)

Coumarin

LD50 doustnie: 500mg/kg (szczur)
LD50 skóra: >2000 mg/kg
LD50 wdychanie: >5 mg/L (4h)

Alpha-cedrene

LD50 doustnie: >2000mg/kg
LD50 skóra: >2000 mg/kg
LD50 wdychanie: >20 mg/L (4h)

Cedrene

LD50 doustnie: >2000mg/kg
LD50 skóra: >2000 mg/kg
LD50 wdychanie: >20 mg/L (4h)

[3E-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene

LD50 doustnie: >2000mg/kg
LD50 skóra: >2000 mg/kg
LD50 wdychanie: >20 mg/L

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2yl)cyclohexan-1ol

- dla ryb: LC50=3,3 mg/l/(96h)
- dla ryb: EC50= 4,2 mg/l/(48h)
- dla ryb: EC50 27 mg/l

2-methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol

- dla ryb: LC50=0,1-1mg/l/(96h)
- dla skorupiaków: EC50= 0,1-1 mg/l/
- dla alg: EC50 0,1-1 mg/l/1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:
- dla ryb: LC50=0,1-1 mg/l/(96h)
- dla skorupiaków: EC50= 0,1-1 mg/l/(48h)
- dla alg: EC50= 0,1-1

Hidrocarburos, subproductos del tratamiento de terpeno

- dla ryb: LC50=5,07 mg/l/(96h)
- dla skorupiaków: EC50= 2,01 mg/l/(48h) - dla alg: EC50 4,8 mg/l

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

- dla ryb: LC50=0,1-1 mg/l/(96h)

- dla skorupiaków: EC50= 0,1-1 mg/l/(48h) - dla alg: EC50 0,1-1 mg/l

Coumarin:

-Dla skorupiaków EC50= 30 mg/L

Alpha-cedrene

- dla ryb: LC50=0,1-1 mg/l/(96h)

- dla skorupiaków: EC50= 0,1-1 mg/l/(48h)

- dla alg: EC50 0,1-1 mg/l

Cedrene

-dla ryb LC50=0,05 mg/L

[3E-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene

- dla skorupiaków EC50=0,015 mg/L (48h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Hidrocarburos, subproductos del tratamiento de terpeno: Stężenie - 2 mg/L Okres - 28 dni; biodegradacja - 83%

Coumarin: Stężenie - 100 mg/L; Okres - 14 dni; biodegradacja - 100%

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran: BCF - 1584 Pow Log - 5,9; Potencjał - bardzo wysoki

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one: Pow Log(współczynnik podziału)6,37,

Coumarin: BCF-10; Pow Log(współczynnik podziału)-1,39, Potencjał-niski

Cedrene: BCF - 5280; Pow Low - 5,74; potencjał - bardzo wysoki

[3E-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene: BCF -6000; Pow Log - 5,82; potencjał - bardzo wysoki

12.4. Mobilność w glebie:

Coumarin: Koc-42; Wnosek - Bardzo wysoki

Cedrene: Koc - 21700; Henry - 25939,2 Pa*m³/mol; Wniosek- Nieruchomy; Sucha ziemia - tak; Wilgotna ziemia - tak

[3E-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene: Koc - 21700; Henry - 39111,5 Pa*m³/mol; Wniosek- Nieruchomy; Sucha ziemia - tak; Wilgotna ziemia - tak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Nie dotyczy

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Klasa odpadów
-----	------	---------------

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

16 03 05	Odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne	niebezpieczny
----------	--	---------------

Rodzaj odpadów (rozporządzenie (UE) nr 1357/2014):

HP14 ekotoksyczny, HP4 Drażniące - podrażnienie skóry i uszkodzenie oczu

Gospodarka odpadami (wywóz i ocena):

Skonsultować się z upoważnionym managerem ds. Usług związanych z odpadami w zakresie oceny i usuwania odpadów zgodnie z załącznikiem 1 i załącznikiem 2 (dyrektywa 2008/98 / WE). Ponieważ zgodnie z pkt 15 01 (2014/955 / WE) kodeksu iw przypadku, gdy pojemnik ma bezpośredni kontakt z produktem, będzie on przetwarzany w taki sam sposób, jak produkt. W przeciwnym razie, to jest przetwarzane bez niebezpiecznych pozostałości. Nie zalecamy utylizacji wlewu. Patrz ustęp 6.2.

Przepisy dotyczące gospodarki odpadami:

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) podano przepisy wspólnotowe lub państwowe dotyczące gospodarki odpadami

14. Informacje dotyczące transportu

Transport towarów niebezpiecznych drogą lądową:



UN 3082

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał zagrażający środowisku ciekły, I.N.O. (zawiera...) Klasa

(-y) zagrożenia w transporcie: 9

Grupa Pakowania: III

Zagrożenia środowiskowe: Tak

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Specjalne przepisy: 274, 335, 375, 601

Kod ograniczeń przewozu prze tunele: brak dostępnych informacji

Właściwości fizykochemiczne: Patrz sekcja 9

Ograniczone ilości: 5L

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy

Transport towarów niebezpiecznych drogą morską:

UN 1169



Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał zagrażający środowisku ciekły, I.N.O. (zawiera...) Klasa

(-y) zagrożenia w transporcie: 9

Grupa Pakowania: III

Zagrożenia środowiskowe: Tak

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Specjalne przepisy: 335, 969, 274

Kody EmS: F-A, S-F

Właściwości fizykochemiczne: Patrz sekcja 9

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

Ograniczone Ilości: 5L

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy Transport

towarów niebezpiecznych drogą powietrzną:



UN 1169

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał zagrażający środowisku ciekły, I.N.O. (zawiera...) Klasa

(-y) zagrożenia w transporcie: 9

Grupa Pakowania: III

Zagrożenia środowiskowe: Tak

Właściwości fizykochemiczne: Patrz sekcja 9

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Substancje kandydujące do uzyskania zezwolenia na mocy rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy

Substancje zawarte w załączniku XIV do rozporządzenia REACH ("lista uprawnień") i data wygaśnięcia: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 dotyczące substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE (UE) nr 528/2012: Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (UE) nr 649/2012 w odniesieniu do przywozu i wywozu niebezpiecznych produktów chemicznych: Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Nie mogą być stosowane w:

–wytrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,

–sztuczkach i żartach,

–grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wytrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203) Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987). Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926 z późniejszymi zmianami). Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1834). Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314 z późniejszymi zmianami) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863) Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923) .Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2015 poz. 882)Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2015 poz. 881 z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 224) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz.

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

1117)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

16. Inne informacje

Teksty zwrotów ustawodawczych wymienionych w sekcji 2:

H315: Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Teksty zwrotów ustawodawczych wymienionych w sekcji 3:

Wzroty wskazane nie odnoszą się do samego produktu; Są one jedynie informacją i odnoszą się do poszczególnych składników, które pojawiają się w sekcji 3.

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:

Aquatic Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3.: H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

Procedura klasyfikacji:

Skin Irrit. 2: Metoda obliczania

Eye Irrit. 2: Metoda obliczania

Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeń

Porady dotyczące szkolenia:

Szkolenia minimalne zalecane jest, aby zapobiec zagrożeniom przemysłowym dla pracowników przy użyciu tego produktu, w celu ułatwienia ich zrozumienia i interpretacji niniejszej karcie charakterystyki, a także na etykiecie produktu.

Skróty i akronimy:

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

COD: chemiczne zapotrzebowanie tlenu

BZT5: 5-dniowe biochemiczne zapotrzebowanie na tlen

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów

BCF: współczynnik biokoncentracji

LD50: Lethal Dose 50

LC50: Lethal Concentration 50

EC50: Skuteczne stężenie 50

Log-POW: Współczynnik podziału oktanol-woda

Koc: Współczynnik podziału węgla organicznego

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej oparte są na stanie wiedzy aktualnym w momencie publikacji. Nie jest to arkusz specyfikacyjny, a wszelkie podane dane nie mogą być uważane za specyfikację. Informacje zawarte w karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł traktowanych jako wiarygodne.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana za podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

ARTMADE Lipiński Mariusz, Kalinowa 11, 05-123 Chotomów